

Projekt techniczny**NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO
BUDOWA MAŁEJ ARCHITEKTURY I ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ
W GŁOGOWIE MAŁOPOLSKIM**

Województwo:	podkarpackie
Powiat:	rzyszowski
Jednostka ewidencyjna:	181606_4
Obręb:	0001_Głogów Małopolski
Nr. działki:	3537/3, 2002/58
Identyfikator działki:	181606_4.0001.3539
	181606_4.0001.2002/58

INWESTOR

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Głogów
36-060 Głogów Małopolski

Data: lipiec 2023

Na terenie inwestycji przewiduje się lokalizację małej architektury. Cała inwestycja znajduje się na terenach leśnych udostępnionych do ruchu turystycznego.

W skład elementów małej architektury wchodzi:

- ścieżka edukacyjna – ścieżka przewidziana jest dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich lub niewidomych zaprojektowana z kruszywa stabilizowanego. Poprowadzono w osi pas z kostki betonowej w celu umożliwienia osobom niewidomym poruszania się wzdłuż niego.
- tablice informacyjne – tablice wykonane z drewna posadowione na stopach fundamentowych. Na trasie dla osób niepełnosprawnych będą znajdowały się również tablice dostosowane dla osób niewidomych.
- niskie ogrodzenie – w części ścieżki zbliżonej do zbiornika wodnego będzie ustawione ogrodzenie drewniane na stopach fundamentowych.
- znaki kierunkowe – drewniane.
- stoły i ławki – drewniane, postawione na przeznaczonych do tego celu podłogach lub bezpośrednio na terenie.
- kosze na śmieci – marka referencyjna ECO 24, kosz uliczny Centur 40l
- podłoga pod stół – w miejscu odpoczynku zaprojektowano podłogę na której umieszczono stoły i ławki. W miejscach tego wymagających są uzupełnione o barierki. Posadowione są na stopach fundamentowych.

Poszczególne elementy zgodnie z rysunkami A_03 - A_08.

Elementy małej architektury rozmieszczone będą wzdłuż ścieżki.

Lokalizacja zgodna z rysunkami PZT_01.

Elementy małej architektury będą rozmieszczone wzdłuż ścieżki dla osób niepełnosprawnych. Zarówno osób poruszających się na wózkach jak i niewidomych. Część przystosowana do poruszania się wózków inwalidzkich będzie utwardzona kruszywem stabilizowanym z elementami umożliwiającymi przemieszczanie się osób niewidomych. W tej części ścieżki tablice również będą dostosowane do osób niewidomych.

Nawierzchnie i warstwy ścieżek;

1. Ścieżka przeznaczona dla osób niepełnosprawnych / w tym niewidomych /
L= 1130 m szerokość 1.5 m
nawierzchnia z pospółki / 0 do 31.5 mm / grubość 20 cm
zagęszczana w dwóch warstwach po 10 cm
geowłóknina
grunt rodzimy

Na osi ścieżki obrzeże betonowe 8x30x100 na chudym betonie

Na łukach obrzeże cięte.

Spadek dwustronny do 1.5% od osi ścieżki.

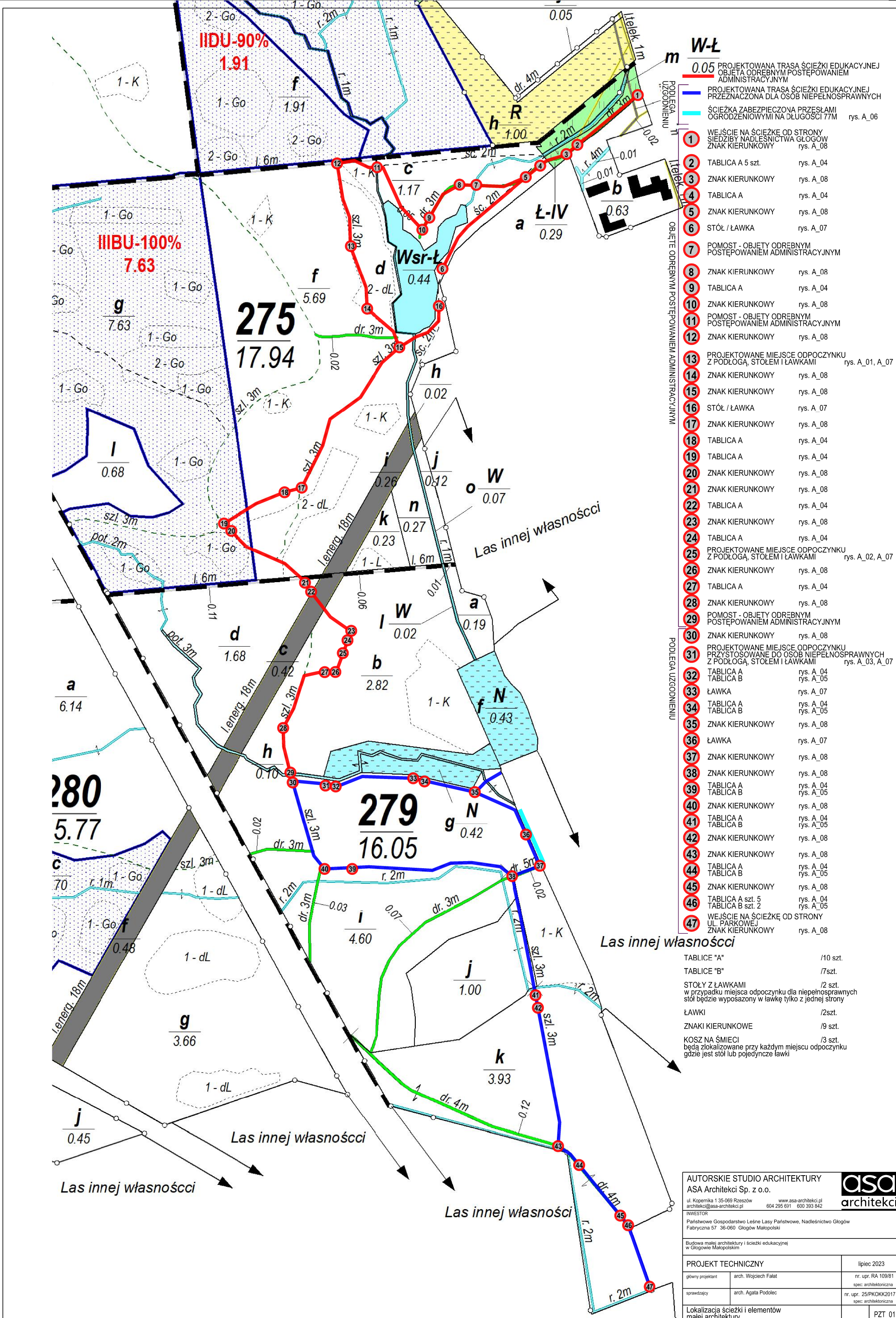
Dwustronne obrzeże z ekobordu położonego na pierwszej warstwie zagęszczonej pospółki.

Ścieżka na całej swojej długości musi mieć szerokość 1,5 m w związku z tym należy wyciąć zielen wchodzącą w częściach na teren przeznaczony pod trasę ścieżki.

Spis rysunków

PZT_01 Lokalizacja ścieżki i elementów małej architektury

A_03	Miejsce odpoczynku / podłoga pod stół III	1:50
A_04	Tablica A	1:50
A_05	Tablica B	1:50
A_06	Przęsło ogrodzenia	1:50
A_07	Stół / ławka	1:50
A_08	Znak kierunkowy	1:50



W-Ł		PROJEKTOWANA TRASA ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ OBJĘTA ODREBNYM POSTĘPOWANIEM ADMINISTRACYJNYM
0.05		PROJEKTOWANA TRASA ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ PRZEZNACZONA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
0.01		ŚCIEŻKA ZABEZPIECZONA PRZESŁAMI OGRODZENIOWYMI NA DŁUGOŚCI 77m
1		WEJŚCIE NA ŚCIEŻKĘ OD STRONY SIEDZIBY NADLEŚNICTWA GŁOGÓW ZNAK KIERUNKOWY
2		TABLICA A 5 szt.
3		ZNAK KIERUNKOWY
4		TABLICA A
5		ZNAK KIERUNKOWY
6		STÓŁ / ŁAWKA
7		POMOST - OBJĘTY ODREBNYM POSTĘPOWANIEM ADMINISTRACYJNYM
8		ZNAK KIERUNKOWY
9		TABLICA A
10		ZNAK KIERUNKOWY
11		POMOST - OBJĘTY ODREBNYM POSTĘPOWANIEM ADMINISTRACYJNYM
12		ZNAK KIERUNKOWY
13		PROJEKTOWANE MIEJSCE ODPOCZYNKU Z PODŁOGĄ, STOLEM I ŁAWKAMI
14		ZNAK KIERUNKOWY
15		ZNAK KIERUNKOWY
16		STÓŁ / ŁAWKA
17		ZNAK KIERUNKOWY
18		TABLICA A
19		TABLICA A
20		ZNAK KIERUNKOWY
21		ZNAK KIERUNKOWY
22		TABLICA A
23		ZNAK KIERUNKOWY
24		TABLICA A
25		PROJEKTOWANE MIEJSCE ODPOCZYNKU Z PODŁOGĄ, STOLEM I ŁAWKAMI
26		ZNAK KIERUNKOWY
27		TABLICA A
28		ZNAK KIERUNKOWY
29		POMOST - OBJĘTY ODREBNYM POSTĘPOWANIEM ADMINISTRACYJNYM
30		ZNAK KIERUNKOWY
31		PROJEKTOWANE MIEJSCE ODPOCZYNKU PRZYSTOSOWANE DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z PODŁOGĄ, STOLEM I ŁAWKAMI
32		TABLICA A
33		ŁAWKA
34		TABLICA A
35		ZNAK KIERUNKOWY
36		ŁAWKA
37		ZNAK KIERUNKOWY
38		ZNAK KIERUNKOWY
39		TABLICA A
40		ZNAK KIERUNKOWY
41		TABLICA A
42		ZNAK KIERUNKOWY
43		ZNAK KIERUNKOWY
44		TABLICA A
45		ZNAK KIERUNKOWY
46		TABLICA A szt. 5
47		WEJŚCIE NA ŚCIEŻKĘ OD STRONY UL. PARKOWEJ ZNAK KIERUNKOWY
TABLICE "A"		/10 szt.
TABLICE "B"		/7 szt.
STOŁY Z ŁAWKAMI		/2 szt.
W PRZYPADKU MIEJSCA ODPOCZYNKU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		stół będzie wyposażony w ławkę tylko z jednej strony
ŁAWKI		/2 szt.
ZNAKI KIERUNKOWE		/9 szt.
KOSZ NA ŚMIECI		/3 szt.
WŁASNOŚĆ		Las innej własności

AUTORSKIE STUDIO ARCHITEKTURY

ASA Architektura Sp. z o.o.

ul. Kopernika 1 35-069 Rzeszów

architektura@asa-architektura.pl

604 295 691 600 393 842

INWESTOR

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Głogów

Fabryczna 57 36-060 Głogów Małopolski

PROJEKT TECHNICZNY

lipiec 2023

główny projektant

arch. Wojciech Falat

nr. upr. RA 109/81

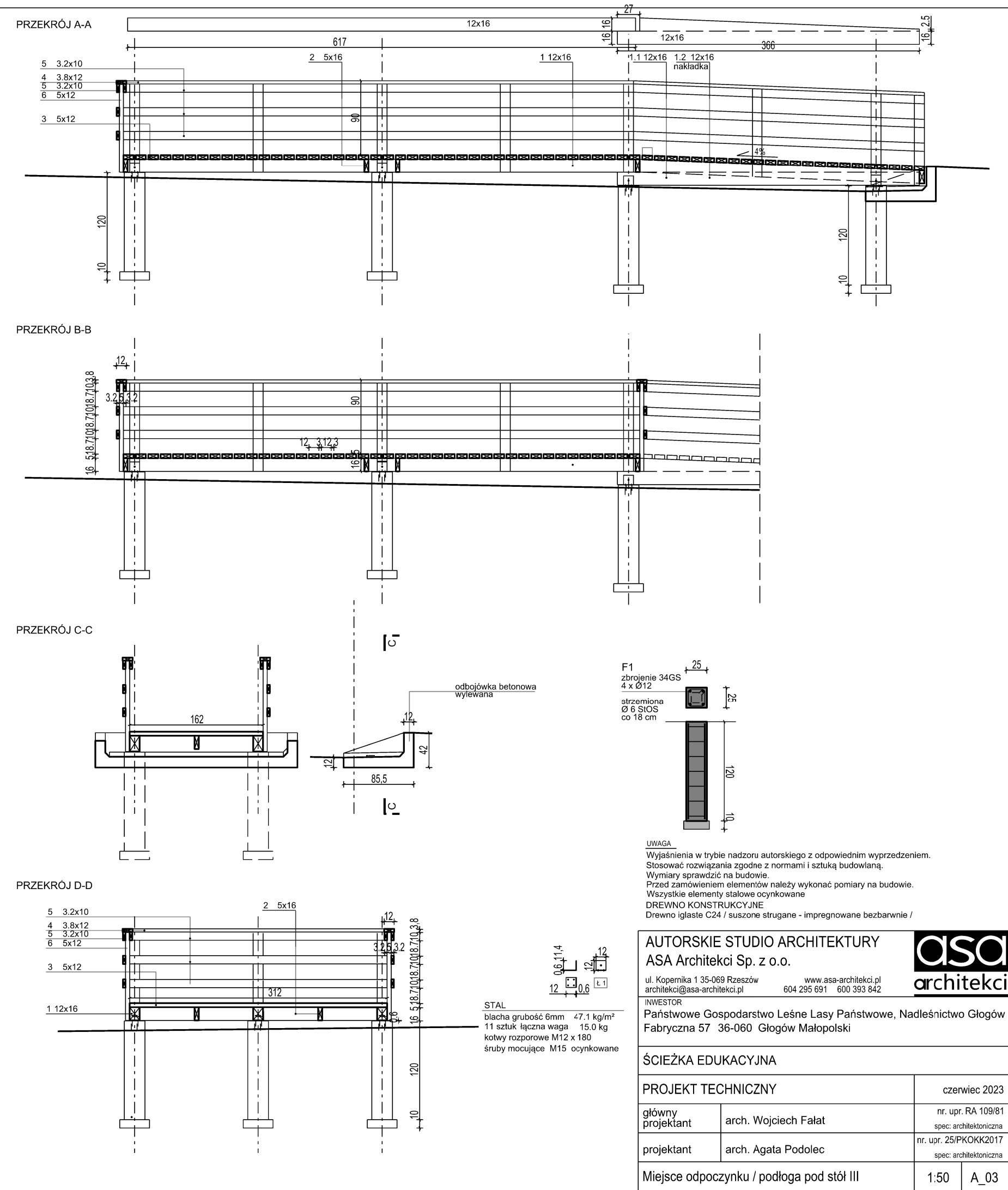
sprawdzający

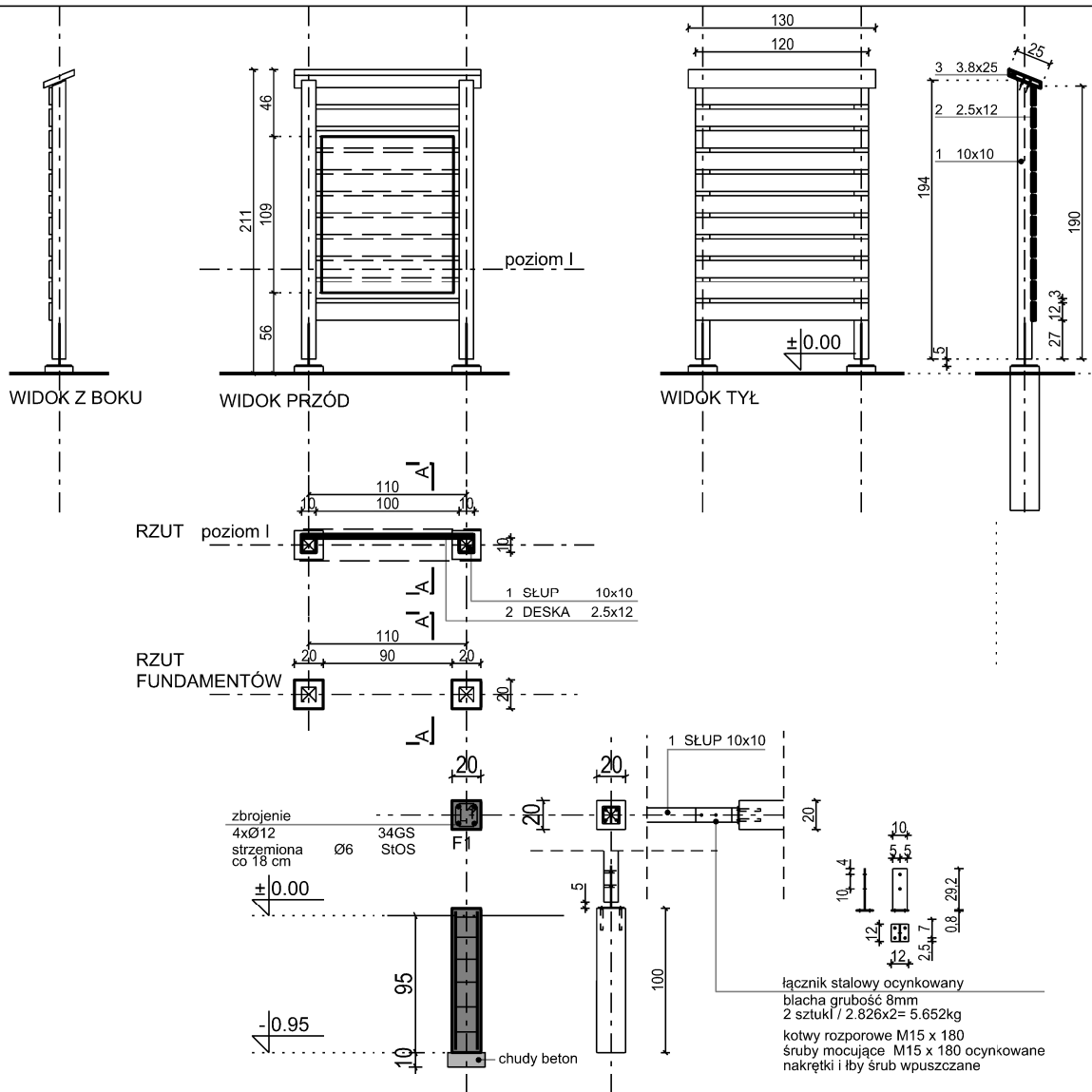
arch. Agata Podolec

nr. upr. 25/PKOKK2017

Lokalizacja ścieżki i elementów
małej architektury

PZT_01





ZESTAWIENIE DREWNA			2.5x12cm			4x25cm			10x10cm		
			sztuk	dł. jed. m	dł. mb	sztuk	dł. jed. m	dł. mb	sztuk	dł. jed. m	dł. mb
1	SŁUP	10x10cm							2	1.94	3.88
2	DESKA	2.5x12cm	11	1.20	13.2						
3	DESKA	4x25cm				1	1.30	1.30			
łącznie mb					13.20			1.30			3.88
przekrój m2					0.003			0.010			0.010
objętość m3					0.04			0.013			0.039

0.092 m3

10 sztuk

UWAGA

Wyjaśnienia w trybie nadzoru autorskiego z odpowiednim wyprzedzeniem.
Stosować rozwiązania zgodne z normami i sztuką budowlaną.
Wymiary sprawdzić na budowie.

Przed zamówieniem elementów należy wykonać pomiary na budowie.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

DREWNO KONSTRUKCYJNE

Drewno iglaste - impregnowane bezbarwnie.

AUTORSKIE STUDIO ARCHITEKTURY ASA Architekci Sp. z o.o.

ul. Kopernika 1 35-069 Rzeszów
architekci@asa-architekci.pl

www.asa-architekci.pl
604 295 691 600 393 842

asa
architekci

INWESTOR

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Głogów
Fabryczna 57 36-060 Głogów Małopolski

ŚCIEŻKA EDUKACYJNA

PROJEKT TECHNICZNY

czerwiec 2023

główny
projektant

arch. Wojciech Fałat

nr. upr. RA 109/81

spec. architektoniczna

projektant

arch. Agata Podolec

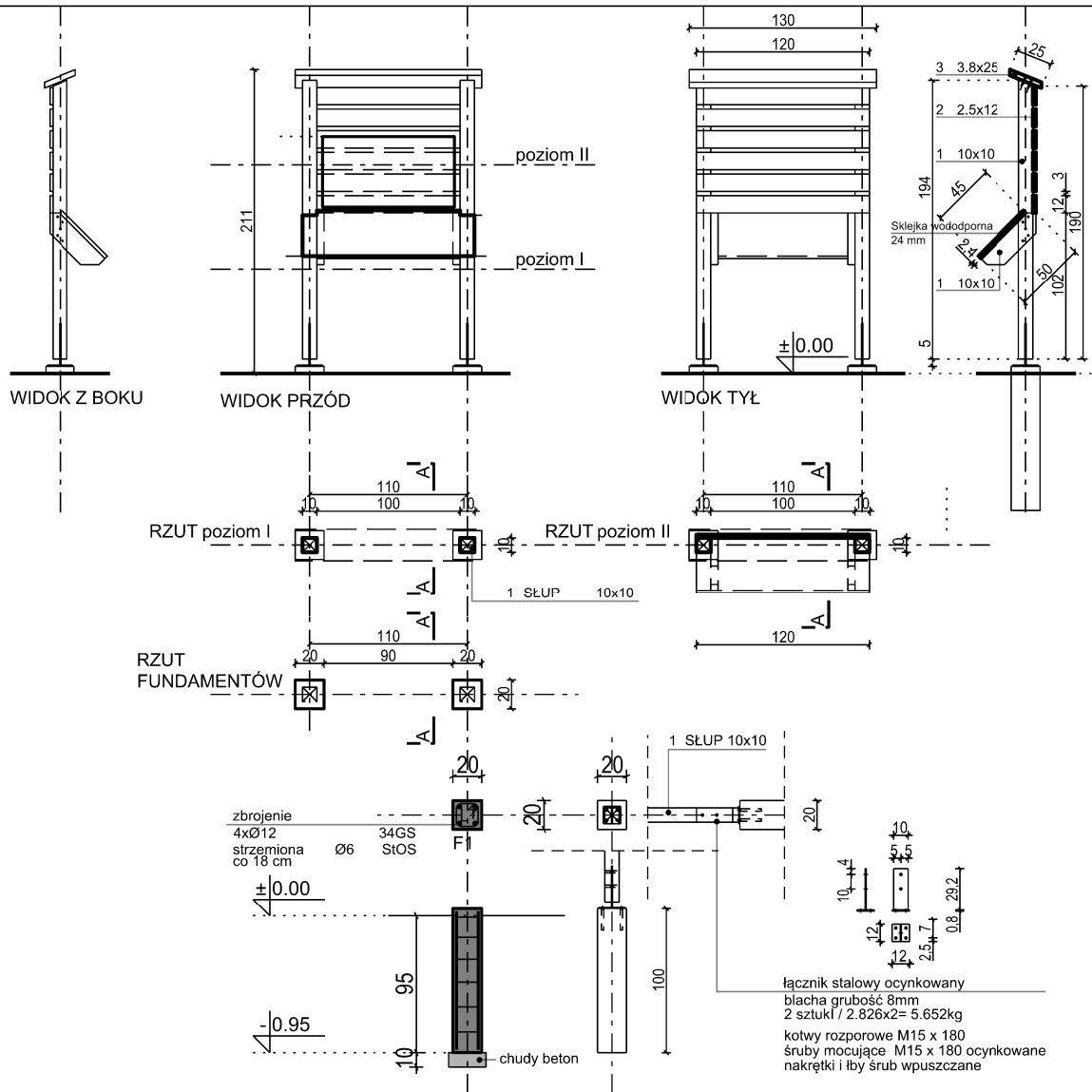
nr. upr. 25/PKOKK2017

spec. architektoniczna

TABLICA A

1:50

A_04



ZESTAWIENIE DREWNA			2.5x12cm			4x25cm			10x10cm			5x15cm		
			sztuk	dł. jed. m	dł. mb	sztuk	dł. jed. m	dł. mb	sztuk	dł. jed. m	dł. mb	sztuk	dł. jed. m	dł. mb
1	SŁUP	10x10cm							2	1.94	3.88			
2	DESKA	2.5x12cm	11	1.20	13.2									
3	DESKA	3.8x25cm				1	1.30	1.30						
3	WSPORNIK	5x15cm										2	0.5	1.00
łącznie mb					13.20			1.30			3.88			1.00
przekrój m2					0.003			0.010			0.010			0.008
objętość m3					0.04			0.013			0.039			0.008

0.100 m3

7 sztuk

UWAGA

Wyjaśnienia w trybie nadzoru autorskiego z odpowiednim wyprzedzeniem.
Stosować rozwiązania zgodne z normami i sztuką budowlaną.
Wymiary sprawdzić na budowie.
Przed zamówieniem elementów należy wykonać pomiary na budowie.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

DREWNO KONSTRUKCYJNE

Drewno iglaste - impregnowane bezbarwnie.

AUTORSKIE STUDIO ARCHITEKTURY ASA Architekci Sp. z o.o.

ul. Kopernika 1 35-069 Rzeszów
architekci@asa-architekci.pl

www.asa-architekci.pl
604 295 691 600 393 842

asa
architekci

INWESTOR

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Głogów
Fabryczna 57 36-060 Głogów Małopolski

ŚCIEŻKA EDUKACYJNA

PROJEKT TECHNICZNY

czerwiec 2023

główny
projektant

arch. Wojciech Fałat

nr. upr. RA 109/81
spec. architektoniczna

projektant

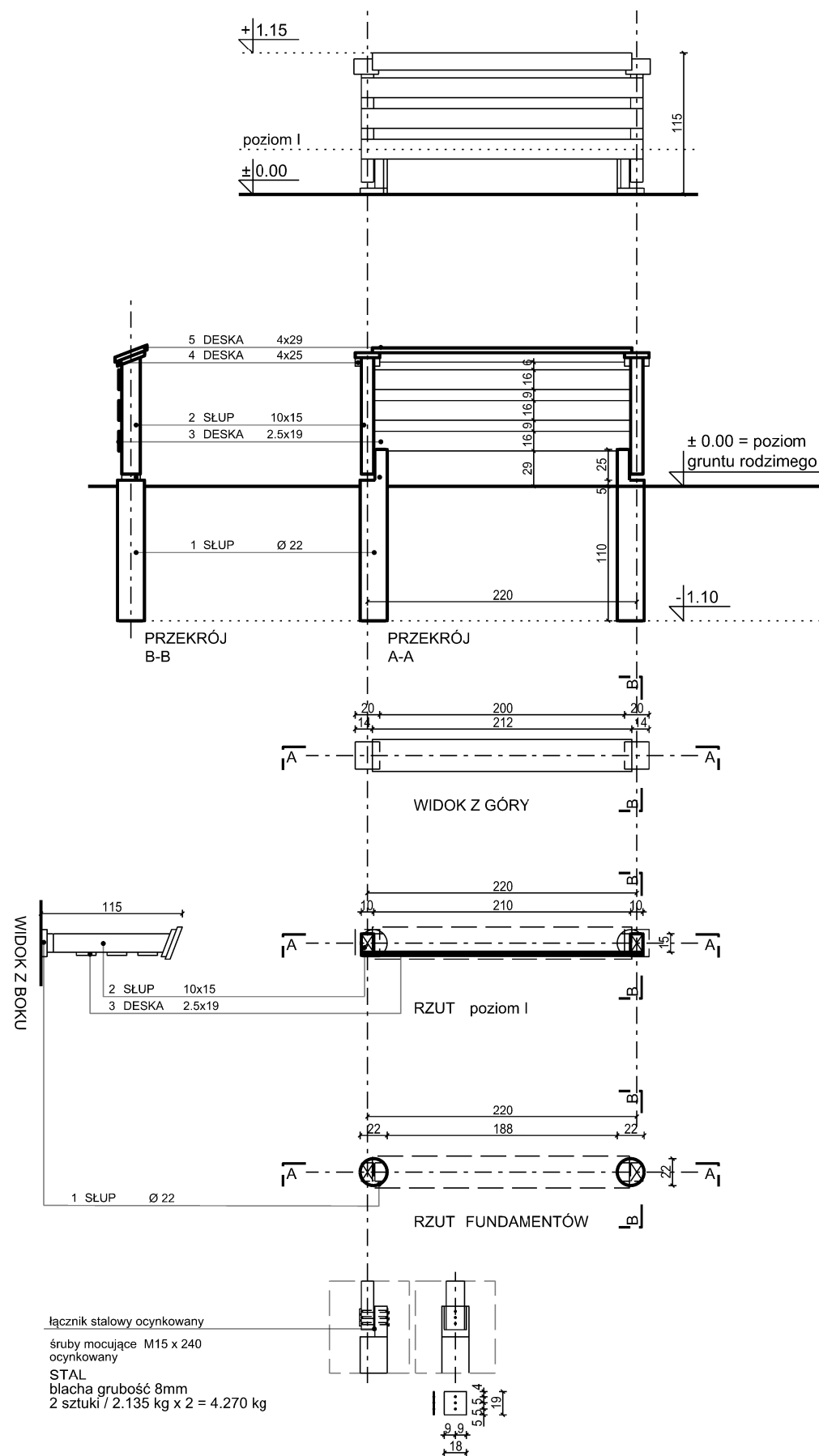
arch. Agata Podolec

nr. upr. 25/PKOKK2017
spec. architektoniczna

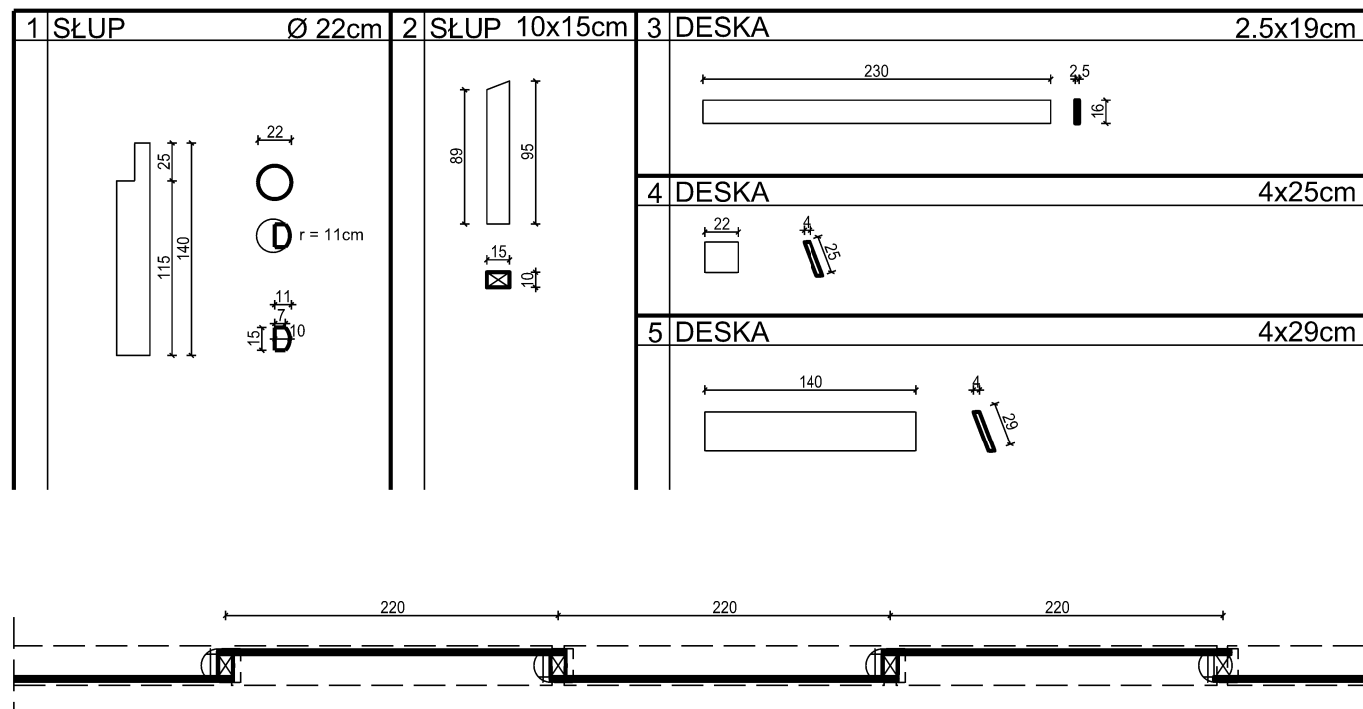
TABLICA B

1:50

A_05



ZESTAWIENIE DREWNA			2.5x19cm			4x25cm			4x29cm			10x15cm			Ø 22cm		
			sztuk	dl. jed. m	dl. mb	sztuk	dl. jed. m	dl. mb	sztuk	dl. jed. m	dl. mb	sztuk	dl. jed. m	dl. mb	sztuk	dl. jed. m	dl. mb
1	SŁUP	Ø 22cm													2	1.15	2.30
2	SŁUP	10x15cm	3	2.30	6.90							2	0.95	1.90		+ 0.25	+ 0.50
3	DESKA	2.5x19cm				2	0.22	0.44									
4	DESKA	4x25cm							1	2.12	2.12						
5	DESKA	4x29cm															
łącznie mb					6.90			0.44			2.80			2.85		2.30	+ 0.50
przekrój m2					0.048			0.01			0.012			0.015		0.038+	0.014
objętość m3					0.331			0.004			0.025			0.029		0.087+	0.007
																	0.483m3



Łączna liczba pręseł ogrodzenia 28
Długość łączna / w osiach / 61.6 m

UWAGA
Wyjaśnienia w trybie nadzoru autorskiego z odpowiednim wyprzedzeniem.
Stosować rozwiązania zgodne z normami i sztuką budowlaną.
Wymiary sprawdzić na budowie.
Przed zamówieniem elementów należy wykonać pomiary na budowie.
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane
DREWNO KONSTRUKCYJNE
Drewno iglaste - impregnowane bezbarwnie powyżej poziomu gruntu
Elementy znajdujące się poniżej poziomu gruntu - impregnat bitumiczny

AUTORSKIE STUDIO ARCHITEKTURY

ASA Architekci Sp. z o.o.

ul. Kopernika 1 35-069 Rzeszów

architekci@asa-architekci.pl

www.asa-architekci.pl

604 295 691 600 393 842

INWESTOR

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Głogów

Fabryczna 57 36-060 Głogów Małopolski

ŚCIEŻKA EDUKACYJNA

PROJEKT TECHNICZNY

główny projektant arch. Wojciech Fałat

projektant arch. Agata Podolec

PRZĘSŁO OGRODZENIA

czerwiec 2023

nr. upr. RA 109/81

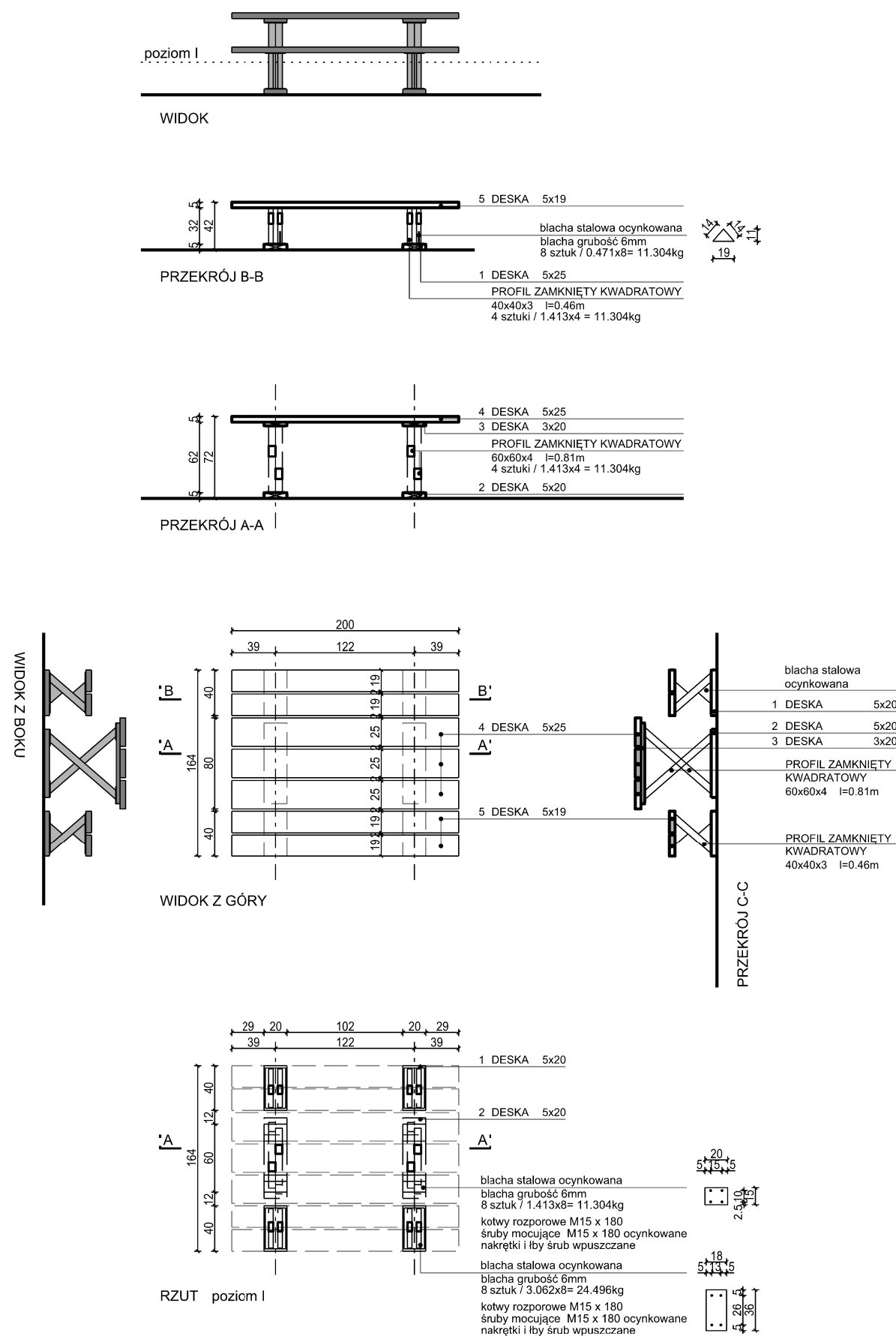
spec. architektoniczna

nr. upr. 25/PKOKK2017

spec. architektoniczna

1:50

A_06



ILOŚĆ - ŁĄCZNA ILOŚĆ DREWNA

ZESTAWIENIE DREWNA		3x20cm			5x19cm			5x20cm			5x25cm		
		sztuk	dl. jed. m	dl. mb	sztuk	dl. jed. m	dl. mb	sztuk	dl. jed. m	dl. mb	sztuk	dl. jed. m	dl. mb
1	DESKA 5x20cm							4	0.40	1.60			
2	DESKA 5x20cm							2	0.60	1.20			
3	DESKA 3x20cm	2	0.70	1.40									
4	DESKA 5x25cm										3	2.00	6.00
5	DESKA 5x19cm				4	2.00	8.00						
łącznie mb				1.40			8.00			2.80			6.00
przekrój m2				0.006			0.010			0.010			0.0125
objętość m3				0.008			0.080			0.028			0.075
													0.191 m3

1	DESKA 5x20cm	
2	DESKA 5x20cm	
3	DESKA 3x20cm	
4	DESKA 5x25cm	
5	DESKA 5x19cm	

Stoły 2 sztuk
Ławki 4 sztuk
rozmieszczenie ławek zgodnie z rysunkiem zagospodarowania

UWAGA

Stosować rozwiązania zgodne z normami i sztuką budowlaną.
Wymiary sprawdzić na budowie.
Przed zamówieniem elementów należy wykonać pomiary na budowie.
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane
DREWNO KONSTRUKCYJNE
Drewno iglaste - impregnowane bezbarwnie.

AUTORSKIE STUDIO ARCHITEKTURY
ASA Architekci Sp. z o.o.

ul. Kopernika 1 35-069 Rzeszów www.asa-architekci.pl
architekci@asa-architekci.pl 604 295 691 600 393 842

asa
architekci

INWESTOR
Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Głogów
Fabryczna 57 36-060 Głogów Małopolski

ŚCIEŻKA EDUKACYJNA

PROJEKT TECHNICZNY

czerwiec 2023

główny projektant arch. Wojciech Fałat

nr. upr. RA 109/81
spec. architektoniczna

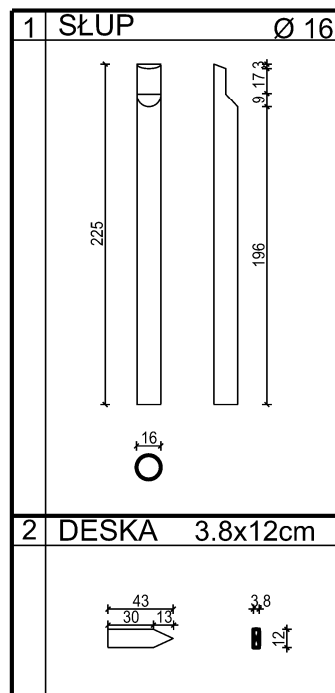
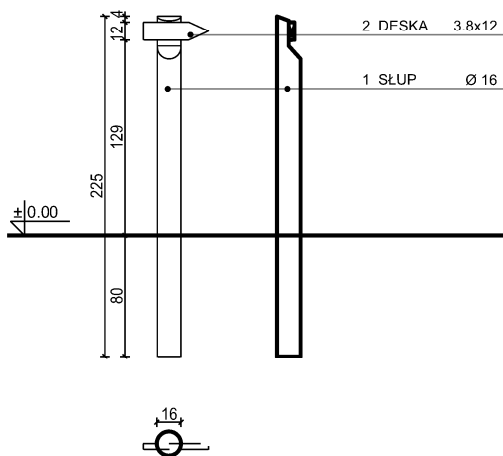
projektant arch. Agata Podolec

nr. upr. 25/PKOKK2017
spec. architektoniczna

STÓŁ / ŁAWKA

1:50 A_07

ILOŚĆ - ŁĄCZNA ILOŚĆ STALI



ZESTAWIENIE DREWNA		2.5x12cm			4x25cm		
		sztuk	dl. jed. m	dl. mb	sztuk	dl. jed. m	dl. mb
1	SŁUP Ø 16	1	2.25	2.25			
2	DESKA 3.8x12cm				1	0.43	0.43
łącznie mb				2.25			0.43
przekrój m2				0.02			0.005
objętość m3				0.045			0.002
		0.047 m3					

Łączna liczba znaków 9 sztuk

AUTORSKIE STUDIO ARCHITEKTURY
ASA Architekci Sp. z o.o.

ul. Kopernika 1 35-069 Rzeszów www.asa-architekci.pl
architekci@asa-architekci.pl 604 295 691 600 393 842

asa
architekci

INWESTOR
Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Głogów
Fabryczna 57 36-060 Głogów Małopolski

ŚCIEŻKA EDUKACYJNA

PROJEKT TECHNICZNY

czerwiec 2023

główny projektant arch. Wojciech Fałat

nr. upr. RA 109/81
spec. architektoniczna

projektant arch. Agata Podolec

nr. upr. 25/PKOKK2017
spec. architektoniczna

ZNAK KIERUNKOWY

1:50 A_08

UWAGA

Wyjaśnienia w trybie nadzoru autorskiego z odpowiednim wyprzedzeniem.
Stosować rozwiązania zgodne z normami i sztuką budowlaną.
Wymiary sprawdzić na budowie.

Przed zamówieniem elementów należy wykonać pomiary na budowie.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

DREWNO KONSTRUKCYJNE

Drewno iglaste - impregnowane bezbarwnie powyżej poziomu gruntu
Elementy znajdujące się poniżej poziomu gruntu - impregnat bitumiczny